Select other Area

**Instalacija upravljačkih programa**

- Windows Me Windows 98
- Windows 2000 Windows XP
- Windows NT USB

**Instalacija programa**

- Natural Color

**Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.**

## Upozorenje/oprez

Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

## Standardizirani znakovi

| | |
|---|---|
| Zabranjeno | Obavezno pročitajte i dobro shvatite |
| Nemojte rasklapati | Izvucite utikač iz utičnice |
| Nemojte dirati | Uzemljenje za sprječavanje strujnog |



## Napajanje

Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS -mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

**Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Nemojte izvlačiti utikač povlačenjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.**

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.

**Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.**

- To može uzrokovati požar.



## Postavljanje

**Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.**

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.

**Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premještate.**

- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.

**Smjestite monitor na ravnu i stabilnu površinu.**

- Monitor Vas može ozlijediti ako padne.

**Pažljivo odložite monitor.**

- Može se oštetiti ili razbiti.

---

**Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.**

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.

**Nemojte koristiti monitor bez stalka.**

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.

**Ostavite prostor za ventilaciju između proizvoda i zida.**

- Slaba ventilacija može uzrokovati povisivanje temperature, te uzrokovati požar.

---

**Da biste spriječili da se kišnica slijeva niz vanjski antenski kabel te ulazi u kuću, pobrinite se da vanjski dio kabela visi ispod točke ulaska.**

- Ako kišnica uđe u proizvod, može doći do električnog udara ili požara.

---

**Ako koristite vanjsku antenu, svakako ostavite dovoljan razmak između antene i obližnjih električnih vodova tako da ne može doći do kontakta između njih u slučaju da snažan vjetar sruši antenu.**

- Srušena antena može uzrokovati ozljedu ili električni udar.

---



## Čišćenje

Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.

**Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.**

**Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.**

**Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.**

- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.**

- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.



## Ostalo

**Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu). Unutra nema dijelova koje može servisirati sam korisnik.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.

**Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Pazite da voda ne dospije u monitor ili ne izlažite monitor vlazi.**

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.

**Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice.**

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.
- Obratite se Service Center (servisnom centru) .

**Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Nemojte pokušavati premiještati monitor tako da ga vučete za priključni ili signalni kabel.**

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

**Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.**

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

**Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.**

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.

**Nemojte odlagati teške predmete na monitor.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

**Nemojte koristiti ili odlagati zapaljive tvari blizu monitora.**

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.

**Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.**

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.

**Ne stavljajte metalne objekte, dijelove žice ili stvari koje su zapaljive, npr. papir, u otvore ili A/V portove na monitoru.**

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ako strana tijela dospiju u monitor obratite se Service Center (servisnom centru).

**Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.**

- Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

**Budite pažljivi prilikom dotjerivanja nagiba postolja.**

- Ako primijenite preveliku silu, možete uzrokovati prevrtanje ili pad monitora te se ozlijediti.
- Ruka ili prst(i) mogu vam zapeti između monitora i postolja, a to može

uzrokovati ozljedu.

---

**Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.**

- Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

  17" inča - 1280 X 1024

---

**Kada koristite slušalice, održavajte glasnoću na odgovarajućoj razini.**

- Pretjerana glasnoća može oštetiti sluh.

---

**To će smanjiti umor očiju.**

**Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.**

---

**Ne koristite monitor na mjestima gdje je izložen jakim vibracijama.**

- Izlaganje jakim vibracijama može uzrokovati požar i skratiti životni vijek vašeg monitora.

**Kad pomičete monitor, isključite ga iz struje i izvucite kabel iz utičnice. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.**

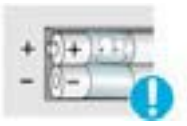
- Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.

---

**Kada izvadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih ne progutaju djeca. Držite baterije van dohvata djece.**

- Ako ipak dođe do gutanja, odmah odvedite dijete liječniku.

---



**Prilikom zamjene baterije smjestite u pravilan položaj s obzirom na polaritet (+/-), kako je naznačeno na držaču baterija.**

- Pogrešan polaritet može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).

**Koristite samo navedene standardne baterije. Ne koristite zajedno stare i nove baterije.**

- To može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara,

ozljeda ili zagađenja (oštećenja).

**Nemojte na monitor odlagati čaše s vodom, kemikalije ili male metalne predmete.**

- To može uzrokovati štetu, strujni udar ili požar.
- Ako u monitor uđe strana tvar, izvucite utikač i nazovite servis.

**Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.**
**Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.**
**Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.**

---

## Raspakiravanje

**Izborno A**
**Monitor**

**Izborno B**
**Monitor & WISELINK**

### Priručnik

**Kratke upute za montažu**

**Jamstveni list**
(Nije priložen u svim državama)

**Upute za korisnike, pogonski sklop monitora, Natural Color (Natural Color Pro) sa softverom**

### Kabel(Izborno A)

D-sub kabel

Priključni kabel

Radijska antena

Zvučni/audio kabel

---

## Kabel(Izborno B)

D-sub kabel

Priključni kabel

Radijska antena

Zvučni/audio kabel

USB kabel

## Izborno

DVI kabel

## Ostalo

Daljinski upravljač

Baterije (AAA X 2)

Konektor

## Prednja strana

**1. MENU**

**2. CH**

**3. - VOL +**

**4. ENTER/FM RADIO**

**5. SOURCE**

**6. PIP**

**7. Gumb Power (napajanje)**

**8. Indikator uključenosti**

**9. Senzor daljinskog upravljača**

1. **MENU**
   Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
2. **CH**
   Vertikalno se pomiče od jednog do drugog elementa izbornika ili ugađa vrijednost odabranog izbornika. U TV načinu rada odabire TV kanale.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
3. **- VOL +**
   Horizontalno se pomiče od jednog do drugog elementa izbornika ili ugađa vrijednost odabranog izbornika. Također ugađa glasnoću zvuka.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
4. **ENTER / FM RADIO**
   **ENTER** : Aktivira istaknuti element izbornika.
   **FM RADIO** : Uključuje/isključuje FM Radio.
   U načinu rada PC/DVI postavlja samo ZVUK za FM Radio.
   U regijama u kojima antenski kabel nije podržan, najprije pričvrstite konektor na TV antenu.

   U općem načinu rada IZVOR VIDEO SIGNALA, postavlja na FM RADIO, isključujući zaslon.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
5. **SOURCE**
   Prebacuje iz PC načina rada u Video način rada.
   Promjena izvora dopuštena je samo na vanjske uređaje koji su u tom trenutku povezani s monitorom.
   Za promjenu načina rada zaslona:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
   NOTE : S obzirom na vrstu emitiranja u pojedinoj državi, možda nećete moći odabrati nijedan. U Evropi se uglavnom koristi Scart priključak.
   Za dodatne informacije > Sustavi emitiranja
6. **PIP ( Raspoloživo u PC/DVI načinu rada )**
   U PC načinu rada uključuje Video ili TV zaslone u PIP načinu rada.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
7. **Gumb Power (napajanje)**
   Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor.
8. **Indikator uključenosti**
   Ova lampica svijetli zeleno za vrijeme normalnog rada i zatreperi zeleno dok monitor sprema podešenja.
9. **Senzor daljinskog upravljača**
   Usmjerite daljinski upravljač prema ovom mjestu na monitoru.

Napomena : Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

## Stražnja strana

**(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)**

1. **Priključak za istosmjerno napajanje**

Ovaj se proizvod može koristiti s ulaznim naponom u rasponu 90 - 264 VAC.

2. **Priključak za osobno računalo**

- Priključak za računalo (DVI(HDCP))
- Priključak za računalo (15-pinski D-SUB)
- Priključci za zvučne ulaze i izlaze

3. **Terminal COMPONENT**

- DVD/DTV lijevo / desno – terminal za audio vezu (R/L)
- DVD/DTV komponenta ($P_R$, $P_B$,Y) - terminal

4. **FM RADIO / TV – terminal za vezu**

- TV – terminal za vezu
  Za dodatne informacije > Connecting TV
- FM RADIO ANT – terminal za vezu
- Utičnica za slušalice (izlaz)

5. **EXT(RGB) - terminal za vezu**

EXT(RGB) - terminal za vezu
**- U Evropi se uglavnom koristi Scart priključak.**

6. **Terminal za AV vezu**

- Lijevi(L) / Desni(R) terminal za AUDIO vezu (ulaz)
- Terminal za VIDEO vezu (ulaz)
- Terminal za S-VIDEO vezu (ulaz)

Napomena : Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.



## Remote Control

1. **POWER**
2. **CHANNEL**
3. **+100, -/–**
4. **- +**
5. **MUTE**

6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **CH/P**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Up-Down Left-Right Buttons**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**
19. **PIP**
20. **S.MODE**
21. **DUAL/MTS**
22. **PRE-CH**
23. **SOURCE**
24. **SIZE**
25. **POSITION**
26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Pomoću ovog gumba uključujete i isključujete monitor.

2. **CHANNEL**
   Odabire TV kanale u TV načinu rada. Ovaj gumb možete koristiti i u PIP načinu rada.

3. **+100**
   Pritisnite za odabir kanala numeriranih od 100 naviše.
   Na primjer, za odabir kanala 121, pritisnite "+100", a zatim "2" i "1".
   **-/– (Izbor jednoznamenkasti/dvoznamenkastih kanala )**
   Upotrebljava se za izbor kanala numeriranih od 10 naviše.
   Pritisnite ovaj gumb i pojavit će se simbol "—".
   Unesite dvoznamenkasti broj kanala.
   **U Europi se uglavnom koristi -/–.**

4. **- +**
   Ugađa glasnoću zvuka.

5. **MUTE**
   Privremeno isključuje reprodukciju zvuka.
   Ako u načinu rada Stišano pritisnete MUTE ili - +, reprodukcija zvuka se nastavlja.

6. **TTX/MIX**
   Televizijski kanali nude pisane informacijske usluge putem teleteksta.
   Za dodatne informacije > TTX / MIX
   **U Europi se uglavnom koristi TTX / MIX.**

7. **MENU**
   Pomoću ovog gumba možete otvoriti zaslonski izbornik, izaći iz zaslona u izborniku ili zatvoriti izbornik za ugađanje zaslona.

8. **ENTER**
   Aktivira istaknuti element izbornika.

9. **FM RADIO**
   Uključuje/isključuje FM Radio.
   U načinu rada PC/DVI postavlja samo ZVUK za FM Radio.
   U područjima gdje je signal slab može doći do smetnji u prijemu FM RADIO emisija.
   U općem načinu rada IZVOR VIDEO SIGNALA, postavlja na FM RADIO, isključujući zaslon.

10. **CH/P**
    U TV načinu rada odabire TV kanale.

**11. SOURCE**
Prebacuje iz PC načina rada u Video način rada.
Promjena izvora dopuštena je samo na vanjske uređaje koji su u tom trenutku povezani s monitorom.

**12. INFO**
Trenutačne informacije o slici prikazuju se u gornjem lijevom kutu zaslona.

**13. EXIT**
Izlaz iz izborničkog zaslona.

**14. Gumbi gore-dolje i lijevo-desno**
Pomiče se od jednog do drugog elementa izbornika, horizontalno ili vertikalno, ili ugađa vrijednost odabranog izbornika.

**15. AUTO**
Automatski ugađa zaslonski prikaz.(PC)

**16. P.MODE, M/B (MagicBright™)**
Kad pritisnete ovaj gumb, trenutačni način rada prikazuje se u sredini pri dnu zaslona.

**TV / AV / Ext. / S-Video / Component Mode : P.MODE( Picture Mode )**
Monitor ima četiri automatske tvorničke postavke slike.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
( Dynamic → Standard → Movie → Custom )

**PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )**
MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
( Entertain → Internet → Text → Custom )

**17. P.SIZE - Nije raspoloživo u PC/DVI načinu rada**

ZOOM1, ZOOM2 nije raspoloživo u 1080i (ili iznad 720p) za DTV.

**18. STILL**
Pritisnite gumb jednom za zamrzavanje zaslona. Pritisnite ga ponovo za odmrzavanje.

**19. PIP**
Pritisnite gumb PIP kako biste uključili/isključili (On/Off) PIP zaslon.

**20. S.MODE**
Kad pritisnete ovaj gumb, trenutačni način rada prikazuje se u sredini pri dnu zaslona.
Monitor ima ugrađeno Hi-Fi stereo pojačalo.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
( Standard → Music → Movie → Speech → Custom )

**21. DUAL / MTS**
**DUAL :** Funkcijama STEREO/MONO, DUAL I / DIAL II i MONO/NICAM MONO/NACAM STEREO je, ovisno o vrsti emitiranja, moguće upravljati pomoću gumba DUAL na daljinskom upravljaču za vrijeme praćenja TV programa.
Izmjenjuje MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
**MTS :** Možete odabrati MTS (Multichannel Television Stereo – višekanalni televizijski stereo) način rada.
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – odvojeni audio program)
Postavite 'MTS' na ON kako biste odabrali Mono, Stereo ili SAP.

**22. PRE-CH**
Ovaj se gumb koristi za povratak na prethodni kanal.

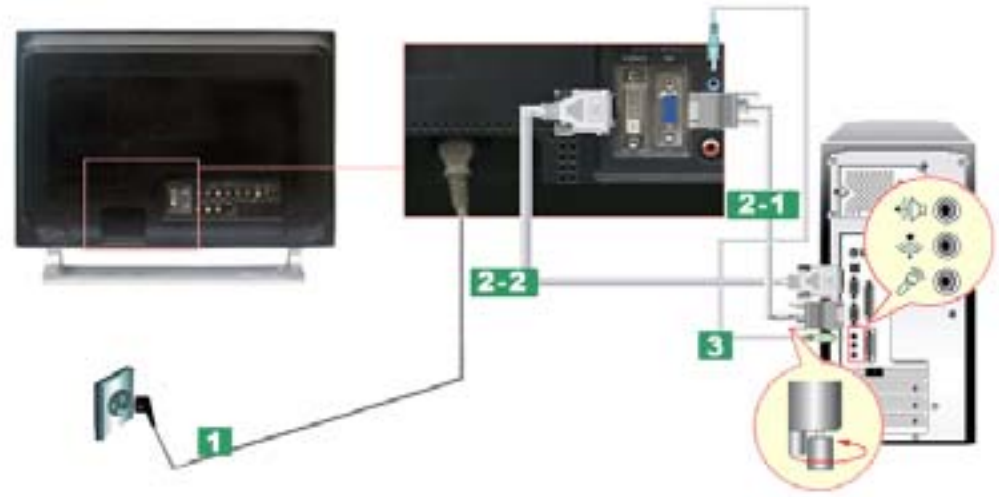
**23. SOURCE**
Odabire izvor video signala.(PIP)

**24. SIZE**
Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu slike.

**25. POSITION**
Promjena položaja PIP prozora.

**26. MAGIC-CH**
MagicChannel vam omogućuje praćenje samo određenih kanala.
**Ta je funkcija dostupna samo u Koreji.**

## Spajanje monitora




**1.** Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

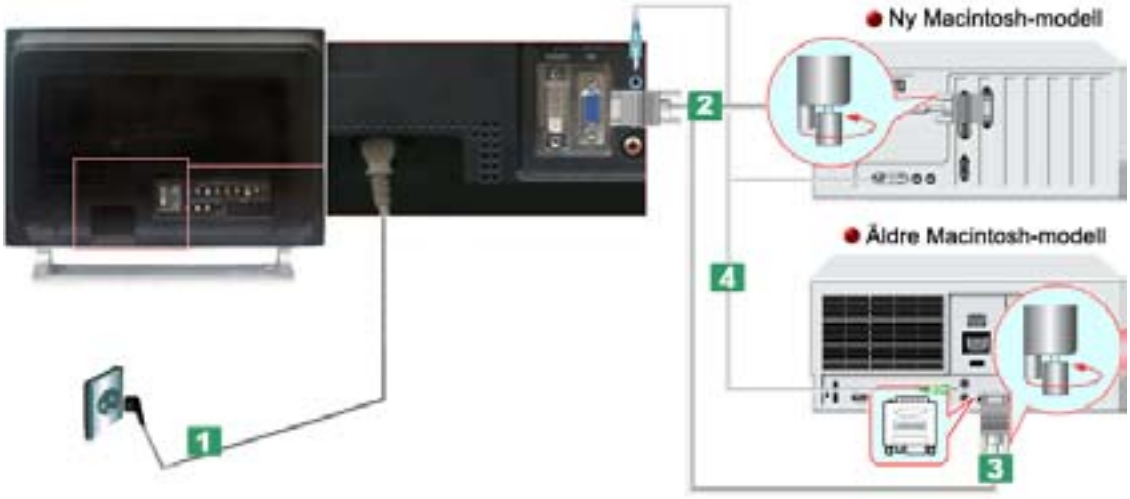
**2-1.** Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.

**2-2.** Koristite DVI (Digitalni) priključak na video kartici.
Priključite DVI kabel na DVI port (ulaz) na stražnjoj strani monitora.

**3.** Spojite audio kabel monitora s audio priključnicom na stražnjoj strani računala.

**4.** Uključite računalo i monitor.

**2. Connecting to a Macintosh**




1. Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
   Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

2. Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
   Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.

3. Kod starijih modela računala Macintosh trebate ugoditi DIP sklopku za regulaciju razlučivosti na adapteru za Macintosh (dodatna oprema), u skladu s uputama u tablici za konfiguraciju sklopke, prikazanoj na poleđini uređaja.

4. Spojite audio kabel monitora s audio priključnicom na stražnjoj strani računala.

5. Uključite računalo i monitor.

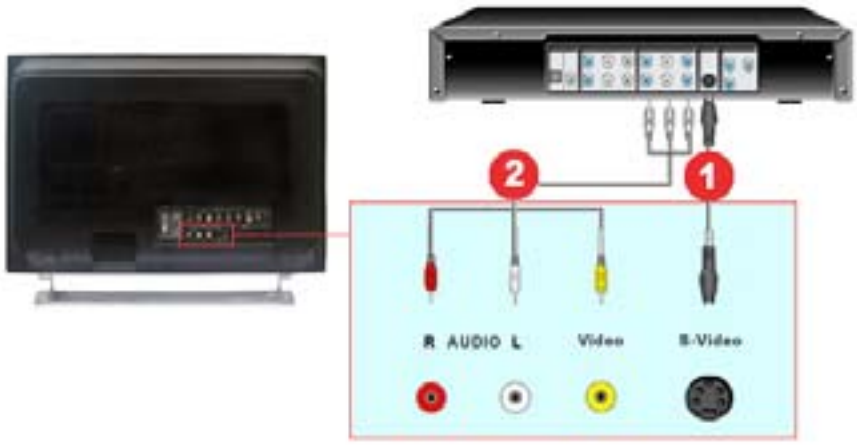
---

## Povezivanje s drugim uređajima

Ovaj je monitor bez isključivanja računala moguće povezati s različitim ulaznim uređajima kao što su DVD player, video rekorder, DTV ili TV.

### 1-1. Povezivanje AV Devices

Monitor ima terminale za AV vezu putem kojih je moguće povezati ulazne AV uređaje kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi. Možete pratiti AV signale sve dok je monitor uključen.




1. Ulazni uređaji kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi priključuju se na Video ili S-

Video terminal monitora pomoću RCA ili S-Video kabela.

Napomena S-Video, RCA kabel i SCART kabel spadaju u dodatnu opremu.

2. Nakon toga pokrenite DVD player, video rekorder ili kamkorder s umetnutim DVD diskom ili vrpcom.
3. Odaberite AV ili S-Video pomoću gumba **SOURCE** s prednje strane monitora.
4. Povežite Audio (R) i Audio (L) terminale DVD-a, videorekordera ili kamkordera s desnim (R) ili lijevim (L) ulaznim audio terminalom pomoću audio kabela.

**1-2. Povezivanje EXT.(RGB) - Ova se funkcija odnosi samo na AV uređaje koji podržavaju SCART.**

Napomena Povežite monitor s ulaznim DVD uređajima ako ima DVD konektor. DVD možete gledati ako jednostavno povežete DVD uređaj s monitorom, sve dok je monitor uključen.

1. Povežite video kabelom EXT ulaze na monitoru i EXT ulaze na DVD playeru.
2. Odaberite Ext. pritiskom gumba **SOURCE** na monitoru.

---

**2. Povezivanje TV**

Napomena Na monitoru možete gledati televizijski program ako ga povežete s antenskim ili CATV kabelom, bez potrebe za instaliranjem dodatnog hardvera ili softvera za TV prijem na svom računalu.

1. Priključite koaksijalni CATV ili antenski kabel u antenski terminal na stražnjem dijelu monitora. Morate koristiti koaksijalni antenski kabel.

   - **Kada koristite terminal unutrašnje antene:**
     Najprije provjerite antenski terminal na zidu i priključite antenski kabel.
   - **Kada koristite vanjsku antenu:**
     Ako koristite vanjsku antenu, neka je, ako je to moguće, montira profesionalac.
   - **Za priključivanje RF kabela u ulazni antenski terminal:**
     Pazite da bakreni dio RF kabela ostane ravan.

2. Uključite monitor.
3. Odaberite TV pomoću gumba Source, koji se nalazi među gumbima za usklađivanje vanjskih signala.
4. Odaberite željeni TV kanal.

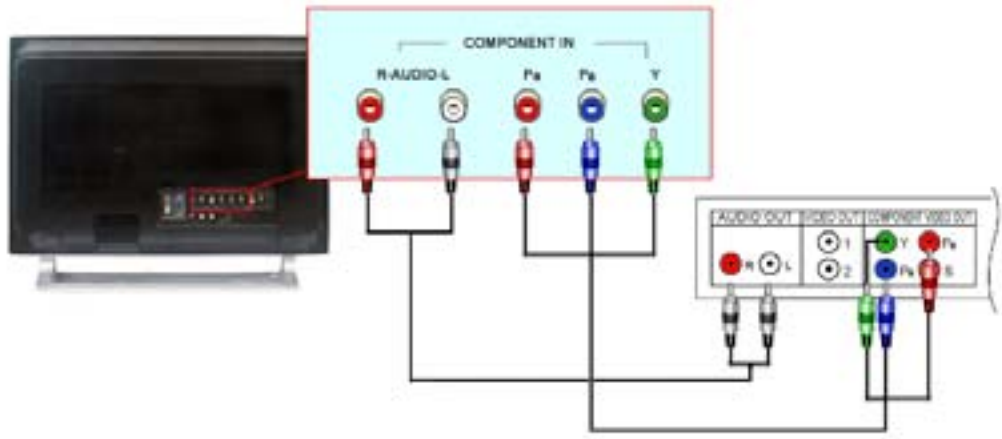
**Je li slab signal uzrok lošeg prijema?**
Za bolji prijem kupite i montirajte pojačalo signala.

**U regijama u kojima antenski kabel nije podržan, najprije pričvrstite konektor na TV antenu.**

---

**3. Povezivanje DVD/DTV dekodera**

Povežite ulazni DVD/DTV dekoder ako uređaj ima DVD/DTV konektor. Signale s komponente možete reproducirati sve dok je monitor uključen ako jednostavno povežete komponentu s monitorom.




1. Pomoću audio kabela povežite Audio (R) i Audio (L) izlaze na DVD / DTV dekoderu s Audio (R) i Audio (L) ulazima na monitoru.
2. Pomoću video kabela povežite ulaze za komponente ( $P_R$, $P_B$,Y) na monitoru i PR, PB, Y izlaze na DVD / DTV dekoderu.
3. Odaberite komponente pomoću gumba **SOURCE** s prednje strane monitora.

---

**4. Spajanje slušalica**

Na monitor možete priključiti i slušalice.

1. Priključite slušalice na terminal za priključivanje slušalica.

## Using the Stand

Napomena Ovaj monitor podržava razne vrste postolja usklađenih s VESA standardom. Da biste mogli montirati VESA postolje, morat ćete ukloniti ili sklopiti postolje koje koristite.

---

**1. Sklapanje postolja**

Napomena Monitor je moguće nagnuti od -5 do 15 stupnjeva.

**2. Uklanjanje postolja**

Napomena Ovaj monitor prihvaća 75mm x 75mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.

A. Monitor

B. Prirubnica konzolnog nosača

1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD TV licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora.
4. Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolonim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima

Za montiranje monitora na zid trebali biste kupiti komplet za montiranje koji vam omogućuje montiranje monitora na udaljenosti od najmanje 10 cm od površine zida. Za dodatne informacije obratite se najbližem Samsungovu servisnom centru.
Tvrtka Samsung Electronics neće biti odgovorna za štetu nastalu korištenjem postolja koja nisu među

navedenima.



Napomena

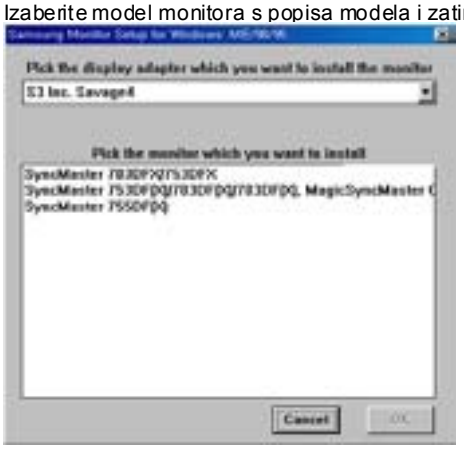
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

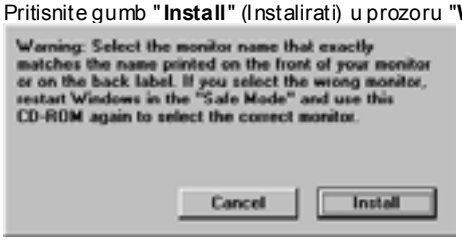
- Internet-stranice: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

### Windows ME

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows ME Driver"** (Windows ME upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).


Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

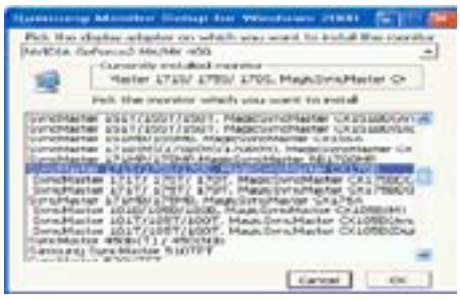
4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

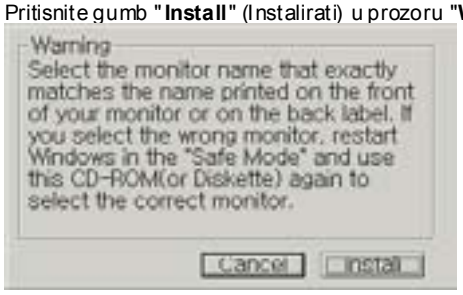
5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

### Windows XP/2000

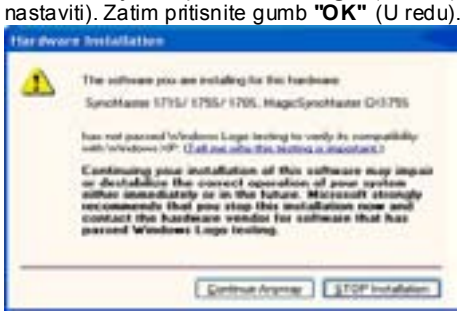
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"** (Windows XP/2000 upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"** (Poruka), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung-monitor.com/.

6. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.



**Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.**

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

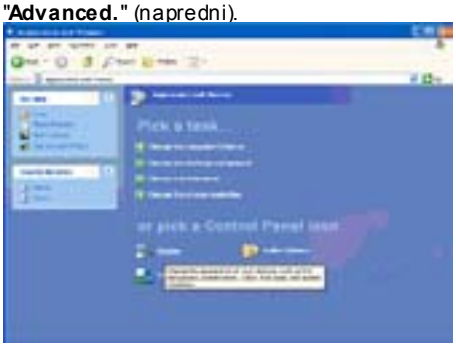
- Internet-stranice: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

### Microsoft® Windows® XP operativni sustav

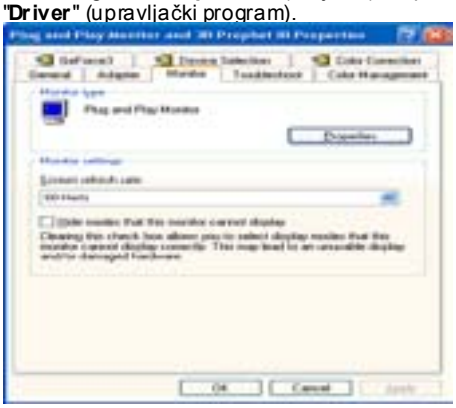
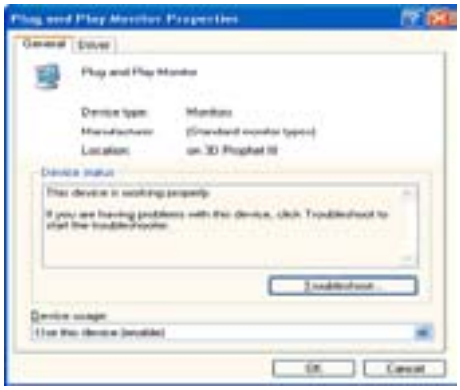
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i

teme).

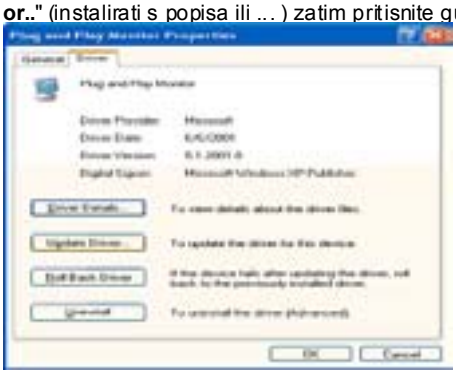
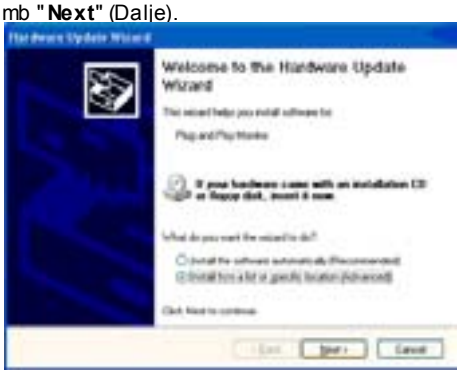
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).



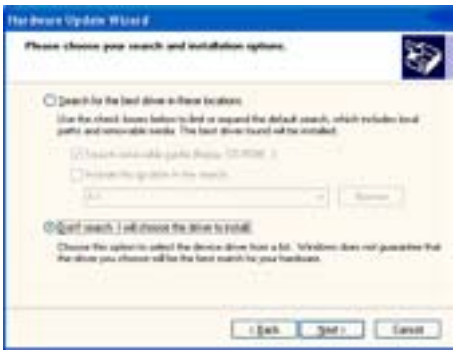
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).

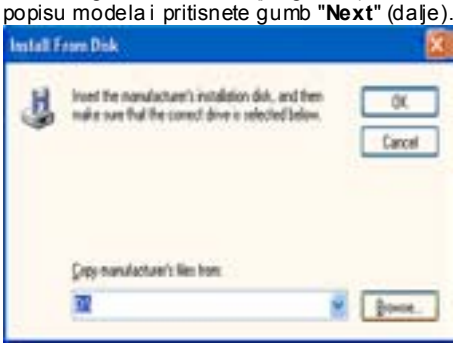
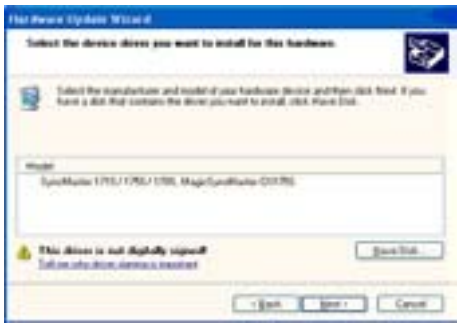
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (a žurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ... ) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).

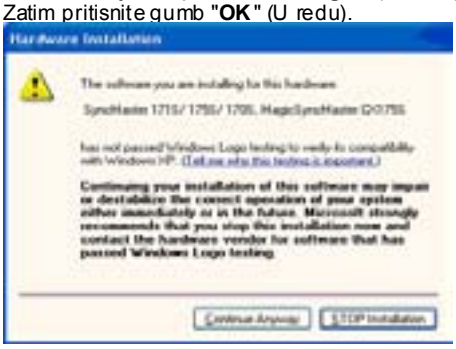

6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).



7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).

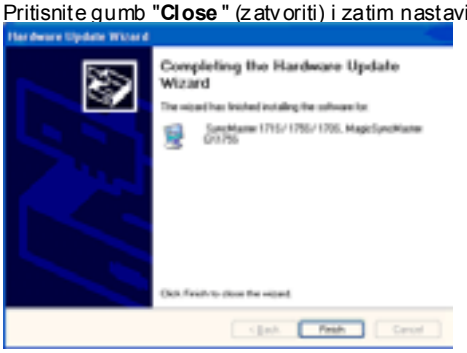

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...


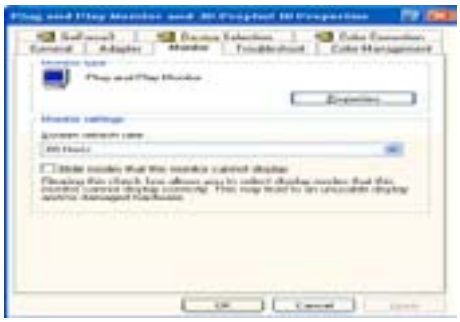
8. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"**, (Poruka) pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).




Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage http://www.samsung-monitor.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).





10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

---

### Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

**Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.**

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

**Instalacija**

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1: Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2: Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

### Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).
    (Možete dobiti i neki drugi prikaz upozoravajuće poruke ili neke druge poruke, u tom slučaju pritisnite odgovarajuću opciju za Vaš monitor.)

### Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).

Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

---

### Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.

5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    **Izvršite** X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.



## Natural Color

### Softverski program Natural Color

Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru. Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s korejanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

**Instalacija softvera Natural Color**
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručnu instalaciju programa, umenite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu, pritisnite gumb [Start] sustava Windows i zatim izaberite [Execute] (Izvršiti).
Upišite D:\color\eng\setup.exe i zatim pritisnite tipku <Enter>.
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

**Brisanje softverskog programa Natural Color**
Izaberite [Setting] (Postavke)/[Control Panel] u izborniku [Start] zatim dva puta pritisnite [Add/Delete a program] (Dodati/obrisati program).
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).

# Input

Raspoloživi načini rada : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

| OSD | Opis | Play |
|---|---|---|
| **Source List** | Koristite za odabir PC-a, TV-a ili drugih vanjskih ulaznih izvora povezanih s monitorom.<br>Koristite za odabir željenog zaslona.<br>• **PC**<br>• **DVI** : HDCP podržan<br>• **TV**<br>• **Ext.**<br>• **AV**<br>• **S-Video**<br>• **Component** | PLAY |
| **PIP** | Kada su na monitor priključeni vanjski A/V uređaji kao što su video rekorderi ili DVD-i, PIP vam omogućuje gledanje video materijala s tih uređaja u malom prozoru koji se prikazuje preko PC Video signala.<br>**Dok V-chip radi, nije moguće koristiti PIP funkciju.**<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br><br>**1) PIP** | 1) PIP |

| | | |
|---|---|---|
| | • **ON/ Off**<br>: Isključuje i uključuje PIP zaslon.<br>**2) Source**<br>• **PC / DVI** : TV / Ext.(U Europi se uglavnom koristi EXT (RGB).) / AV / S-Video / Component Način rada<br>: Odabir izvora ulaznog signala za PIP.<br>**3) Size**<br>: Promjena veličine PIP prozora.<br>Ako odaberete , u Size, Position i Transparency, ta funkcija neće biti aktivirana.<br>**4) Position**<br>: Promjena položaja PIP prozora.<br>**5) Transparency**<br>• **High / Medium / Low / Opaque**<br>: Ugađanje prozirnosti PIP prozora. | 2) Source<br>3) Size<br>4) Position<br>5) Transparency |
| **Edit Name** | Nadjenite nazive ulaznim uređajima priključenim na ulazne priključke kako biste si olakšali odabir izvora ulaznog signala.<br>• **PC**<br>• **DVI**<br>• **Ext.**<br>• **AV**<br>• **S-Video**<br>• **Component** | |

# Picture

**PC / DVI Način rada**
Kada šaljete ulazni video signal u DVI, na zaslonu će se pojaviti način rada **TV / AV / S-Video / Component**.

Raspoloživi načini rada : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

| OSD | Opis | Play |
|---|---|---|
| **MagicBright™** | MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno | |

| | | |
|---|---|---|
| | gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright kontrolne tipke.<br>**1) Entertain**<br>: izražena svjetlina<br>Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.<br>**2) Internet**<br>: srednje jaka svjetlina<br>Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.<br>**3) Text**<br>: izražena svjetlina<br>Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.<br>**4) Custom**<br>Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika. | |
| **Custom** | Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima.<br>**1) Contrast**<br>: Podesite kontrast.<br>**2) Brightness**<br>: Podesite svjetlinu. | |
| **Ako ugodite sliku pomoću funkcije Custom, način rada MagicBright prebacit će se u način rada Custom.** | | |
| **Colour Tone** | Omogućuje mijenjanje nijanse boje. Pojedine boje na DTV uređaju je također moguće ugoditi.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br>**• Cool / Normal / Warm / Custom** | |
| **Color Control** | Ugađanje pojedinih R, G, B kontrola za boju.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br>**1) Red**<br>**2) Green**<br>**3) Blue** | |
| **Ako ugodite sliku pomoću funkcije Color Control, način rada Color Tone prebacit će se u način rada Custom.** | | |
| **Image Lock** | Fiksiranje slike koristi se za fino ugađanje i dobivanje najbolje slike uklanjanjem šuma koji čini slike nestabilnima, kao da se tresu ili trepere. Ako ne postignete zadovoljavajuće rezultate pomoću finog ugađanja, koristite grubo ugađanje, a zatim ponovo fino.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br>**1) Coarse**<br>: Uklanja smetnje poput okomitih pruga. Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control.<br>**2) Fine**<br>: Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta).<br>**3) Position**<br>: Ugađa položaj zaslona duž vodoravne i okomite osi. | 1) Coarse / Fine<br> <br>3) Position<br> |
| **Auto Adjustment** | Vrijednosti Fine, Coarse, position ugađaju se automatski.<br>Ako promijenite razlučivost na upravljačkoj ploči, izvršit će se funkcija Auto Adjustment.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada** | |
| **PIP Picture** | Možete ugoditi postavke PIP zaslona.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br>**1) Contrast**<br>: Ugađa kontrast PIP prozora na zaslonu.<br>**2) Brightness**<br>: Ugađa svjetlinu PIP prozora na zaslonu. | |

| | | |
|---|---|---|
| | **3) Sharpness**<br>: Koristite ga za ugađanje razlike između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova PIP prozora.<br>**4) Colour**<br>: Ugađa boju PIP zaslona.<br><br>**Raspoloživi načini rada : PIP** | |

**TV / Ext. / AV / S-Video / Component Način rada**

Raspoloživi načini rada : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

| OSD | Opis | Play |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitor ima četiri tvornički zadane automatske postavke slike ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom").<br>Možete aktivirati samo jednu od postavki Dynamic, Standard, Movie i Custom. Možete odabrati postavku "Custom", koja automatski vraća vaše prilagođene postavke slike.<br>• **Dynamic**<br>• **Standard**<br>• **Movie**<br>• **Custom** | |
| **Custom** | Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima.<br>**1) Contrast**<br>: Podesite kontrast.<br>**2) Brightness**<br>: Podesite svjetlinu.<br>**3) Sharpness**<br>: Koristite ga za ugađanje razlike između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova prozora.<br>**4) Colour**<br>: Ugađa boju zaslona. | |
| **Colour Tone** | Omogu?uje mijenjanje nijanse boje. Pojedine boje na Component uređaju je također moguće ugoditi.<br>• **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2** | |
| **Size** | Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu.<br>• **16:9**<br>• **Normal**<br>• **Zoom 1**<br>• **Zoom 2**<br>- ZOOM1, ZOOM2 nije raspoloživo u 1080i (ili iznad 720p) za DTV. | |
| **Digital NR** | - Digitalno smanjenje šuma. | |

| | | |
|---|---|---|
| | Značajku uklanjanja šuma možete postaviti na On/Off.<br>Značajka digitalnog uklanjanja šuma omogućuje vam da uživate u jasnijim i čišćim slikama<br>• **On /Off** | |
| **Film Mode** | Film Mode možete postaviti na On/Off.<br>Način rada Film nudi vam doživljaj gledanja kinematografske kvalitete.<br>• **On /Off** | |

## Sound

Raspoloživi načini rada : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

| OSD | Opis | Play |
|---|---|---|
| **Način rada** | Monitor ima ugrađeno Hi-Fi stereo pojačalo.<br>**1) Standard**<br>: Za standardne tvorničke postavke odaberite Standard.<br>**2) Music**<br>: Kada gledate glazbene video-spotove ili koncerte odaberite Music.<br>**3) Movie**<br>: Kada gledate filmove odaberite Movie.<br>**4) Speech**<br>: Kada gledate program koji se uglavnom sastoji od dijaloga (npr., vijesti) odaberite Speech.<br>**5) Custom**<br>: Ako želite ugoditi postavke u skladu s osobnim preferencijama, odaberite Custom. | |
| **Custom** | Postave zvuka je moguće ugoditi tako da odgovaraju vašim osobnim sklonostima.<br>**1) Bass**<br>: Nagla šavanje zvuka niske frekvencije.<br>**2) Treble**<br>: Nagla šavanje zvuka visoke frekvencije. | |

| | | |
|---|---|---|
| | **3) Balance**<br>: Omogućuje vam da ugodite ravnotežu zvuka između lijevog i desnog zvučnika. | |
| **Auto Volume** | Smanjuje razlike u razinama glasnoće između različitih TV postaja.<br>• **On / Off** | |
| **Dolby Virtual** | Dolby Virtual zvuk On/Off (Dolby Virtual simulira učinak Dolby Surround zvučnog sustava, stvarajući zvuk kvalitete dostojne kinematografa ili koncertne dvorane.)<br>• **On / Off** | |
| **BBE** | **BBE** BBE (Barcus-Berry Electronics) stvara prirodni zvuk i poboljšava jasnoću zvuka poglašnjavajući visoke i niske frekvencije.<br>• **On / Off** | |
| **Nije moguće istovremeno koristiti BBE i Dolby Virtual.** | | |
| **Select Sound** | Kad je uključena funkcija PIP, možete odabrati Main (glavno) ili Sub (pomoćno).<br>• **Main / Sub**<br><br>**Raspoloživi načini rada : PIP** | |
| **FM Radio** | Pritisnite gumb s prednje strane ili gumb "FM RADIO" na daljinskom upravljaču da biste odabrali značajku "FM RADIO".<br>• **Auto Store**<br>Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem FM RADIO uređaju te automatski spremiti sve pronađene kanale.<br>• **Manual Store**<br>Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem FM RADIO uređaju te automatski spremiti sve pronađene kanale.<br>**- Channel** : Odabire FM RADIO kanal ugađanjem prema gore/dolje od trenutne frekvencije.<br>**- Search** : Tjuner skenira frekvencijski raspon dok ne primite prvi kanal ili kanal koji ste izabrali.<br>**- Store** : Vraća broj koji je korisnik unio.<br>• **Add / Delete**<br>Dodaje ili briše kanale iz memorije.<br><br>Ako odaberete FM Radio, slika će se zatamniti dok FM Radio radi u načinima rada TV, EXT, AV, S-Video, Component, ali ne i u načinima rada PC, DVI.<br><br>**Raspoloživi načini rada : FM Radio** | Auto Store<br>Manual Store<br>Add / Delete |



## Channel

Raspoloživi na?ini rada : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

| OSD | Opis | Play |
|---|---|---|
| **Country** | Prije korištenja zna?ajke Auto Store odaberite državu u kojoj se proizvod koristi. Ako na popisu ne vidite svoju državu, odaberite Ostalo.<br>• **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.** | |
| **Auto Store** | Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem televizoru te automatski spremiti sve prona?ene kanale. Na raspolaganju su sljede?e države<br><br>: France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others. | |
| **Manual Store** | Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem televizoru te automatski spremiti sve pronađene kanale.<br>• **Prog.**: Inputting the appropriate program number on the screen.<br>• **Colour System**: Unos odgovarajućeg broja programa na zaslonu. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43)<br>• **Sound System**: Ugađajte dok ne postignete najbolju kvalitetu zvuka. (BG <-> DK <-> I <-> L)<br>• **Channel** : Odabir kanala ugađanjem prema gore/dolje od trenutne frekvencije.<br>• **Search** : Tjuner skenira frekvencijski raspon dok se na zaslonu ne prikaže prvi kanal ili kanal koji ste izabrali.<br>• **Store** : Koristi se za zamjenu brojeva dvaju kanala | |
| **Add/Delete** | Dodaje ili briše kanale iz memorije. | |
| **Sort** | Koristi se za zamjenu brojeva dvaju kanala | |
| **Name** | Ako se naziv kanala odašilje u trenutku kada ručno ili automatski pohranjujete kanale, nazivi se izravno dodjeljuju kanalima. Možete, međutim, promijeniti te nazive ili im pripisati druge, ako to želite. | |
| **Fine Tune** | Neki kanali možda neće biti ispravno ugođeni zbog lošeg prijema ili nepravilne konfiguracije antene. | |
| **LNA** | Poja?ava signale ako je prijam putem antene slab. Međutim, ako se dolazni signali miješaju, isključite LNA jer može neispravno funkcionirati.<br>• **On / Off** | |

## Setup

Raspoloživi načini rada : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

| OSD | Opis | Play |
|---|---|---|
| **Area Configuration** | Kada proizvod uključite prvi put nakon izlaska iz tvornice, pojavit će se izbornik lokacije.<br>Odaberite regiju i državu u kojoj ćete koristiti monitor.<br>Razlog tome je što se vrsta emitiranja razlikuje ovisno o regiji i državi.<br>Vrstu emitiranja također možete odabrati u OSD izborniku odabirom .<br><br>**Napomena:** Ako je odabrana konfiguracija regije, ovaj je proizvod moguće koristiti u cijelom svijetu, bez obzira na vrstu emitiranja.<br>**Napomena:** Ako država nije ispravno odabrana, proizvod možda neće locirati kanale. | |
| **Language** | Slijedite ove korake za promjenu jezika korištenog u izborniku.<br>Možete izabrati jedan od sedam jezika.<br>• **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian**<br>Napomena: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD-a. Nema utjecaja na rad softvera na računalu. | |
| **Sleep Timer** | Koristite za postavljanje monitora na automatsko isključivanje nakon odgovarajućeg vremena.<br>(Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) | |
| **Menu Transparency** | Mijenja (ne)prozirnost pozadine OSD-a.<br>• **High**<br>• **Medium**<br>• **Low**<br>• **Opaque** | |
| **Blue Screen** | Ako signala nema ili je vrlo slab, plava pozadina automatski zamjenjuje sliku punu šuma. Ako želite nastaviti gledati lošu sliku, morate postaviti način rada "Blue screen" na "Off".<br>• **On / Off** | |
| **Reset** | Parametri slike zamjenjuju se standardnim tvorničkim vrijednostima.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br>**1) Image Reset**<br>**2) Colour Reset** | 1) Image Reset<br>2) Colour Reset |

## Upotreba načina rada WISELINK

WISELINK se koristi za reprodukciju Slikovne datoteke (*.jpg), Glazbene datoteke (*.mp3, *.wav) i Filmske datoteke datoteka (*.avi, *.mov) spremljenih na memorijskoj kartici u monitoru.

## Što je memorijska kartica?

Memorijska kartica je pomoćni uređaj za pohranu koji se kod AV opreme koristi za razmjenu podataka između uređaja.
Uglavnom se koristi s digitalnim fotoaparatima, digitalnim kamerama, MP3 reproduktorima te prijenosnim i džepnim računalima.

## Memorijske kartice dostupne u sklopu značajke WISELINK

U četiri WISELINK utora možete koristiti CF (Compact Flash), SMC (Smart Media Card), SD (Secure Digital), MMC (Multi Media Card), i MS (Memory Stick) kartice. Prije nego što umetnete memorijsku karticu, potvrdite vrstu kartice i pravilan smjer umetanja. Navedena je ispravna vrsta kartice za svaki od utora.

Compact Flash I

Multimedia Card (MMC)

Memory Stick

Secure Digital Card (SD Card)

Smart Media Card

**Ako na svom računalu nemate sustav Windows XP, morate instalirati upravljački program s CD-a koji ste dobili s proizvodom, kako biste mogli ispravno pokrenuti upravljački program za karticu.**

Opaske: Nisu podržane kartice Memory Stick Pro i Memory Stick Duo. Kartice Compact Flash vrste I i vrste II imaju različite konfiguracije utora. Ovaj proizvod podržava CF kartice vrste I.

- Način umetanja memorijske kartice Memorijsku karticu nježno gurnite u utor. Ako kartica nije umetnuta do kraja, neće raditi. Memorijsku karticu umetnite u smjeru naznačenom na kartici.
  Opaska: Tijekom umetanja kartice ne primjenjujte previše snage.

- Način izbacivanja memorijske kartice Karticu izvadite pažljivo je povlačeći za vršak.

## Upozorenja vezana uz upotrebu memorijske kartice

- Ako memorijsku karticu koristite u okruženju sa statičkim elektricitetom i/ili elektroničkim šumom, može doći do oštećenja podataka na njoj. - Podaci mogu biti oštećeni i ako memorijsku karticu opetovano umećete i izbacujete.
- Brzina reprodukcije može se razlikovati ovisno o vrsti kartice.
- Na za to predviđen prostor ne lijepite ništa osim naljepnice za označavanje.
- Pazite da oznaku nalijepite isključivo unutar zadanog prostora.
- Pazite da ne dođe do kontakta između terminala memorijske kartice i metalnih predmeta.
- Memorijsku karticu nemojte udarati, savijati ili bacati.
- Memorijsku karticu nemojte rastavljati ili na njoj vršiti preinake.
- Obavezno držite memorijsku karticu suhom.

## Upozorenja vezana uz upotrebu načina rada WISELINK

- U utor ne umećite strane predmete.
- Umetnite memorijsku karticu u pravilnom smjeru.
- Memorijsku karticu ne uklanjajte dok je koristite.
- Odgovornost proizvođača ne odnosi se na oštećene podatke.
(Pazite da ne oštetite podatke i obavezno načinite pričuvne kopije podataka.)
- Koristite pokrov za utor kako prašina i strani predmeti ne bi mogli ući u utor dok ne koristite WISELINK.

## Pokretanje načina rada WISELINK

Do pogrešaka u načinu WISELINK može doći zbog različitih vrsta memorijskih kartica, različitih proizvođača te vrsta spremljenih podataka. Ako dođe do pogreške, na sljedeći način pokrenite način rada WISELINK:

Metoda : Nakon pritiska na tipku SOURCE (Izvor) radi prebacivanja u televizijski način rada, ponovo pritisnite tipku SOURCE za povratak u način rada WISELINK. Pokretanje je gotovo.

## Datoteke koje podržava WISELINK

| Vrsta datoteke | Slikovne datoteke (*.jpg) | Glazbene datoteke (*.mp3, *.wav) | Filmske datoteke (*.avi, *.mov) |
|---|---|---|---|
| Veličina datoteke | JPEG slike dijele se na standardne i progresivne JPEG slike.<br>• Standardni JPEG(Baseline JPEG): Datoteke s manje od 5 milijuna piksela. | Nema ograničenja za veličinu datoteke.<br>MP3 datoteke možda se neće moći reproducirati, ovisno o brzini prijenosa podataka.<br>• Brzina prijenosa podataka: reproducirat će se datoteke od 8 Kb/s do 320 Kb/s. | Nema ograničenja za veličinu datoteke.<br>Filmske datoteke se klasificiraju kao Motion JPEG. |
| Kompatibilnost | Datoteke sa statičnim slikama koje imaju nastavak (*.jpg) | Datoteke s filmovima koje imaju nastavak (*.mp3, *.wav) | Glazbene datoteke s nastavkom (*.avi, *.mov) |
| Podržane veličine memorijskih kartica | • CF: 1GBytes<br>• MS/MMC/SMC: 128MBytes<br>• SD: 512MBytes<br>Može doći do pogreške ako se koristi memorijska kartica većeg kapaciteta. | | |
| Kopiranje podataka | Kada preuzimate ili otpremate podatke između memorijske kartice i svog kućnog računala, slijedite uobičajeni postupak. Ako ne budete slijedili utvrđeni postupak i pogrešno iskopirate podatke, oni se neće moći reproducirati u načinu rada WISELINK. | | |
| Formatiranje memorijske kartice | Ako memorijsku karticu formatirate na računalu, može doći do pogreške na drugim digitalnim uređajima s formatiranom karticom. Memorijsku karticu trebali biste formatirati isključivo u onoj digitalnoj opremi koja koristi tu memorijsku karticu. | | |
| Nepodržane datoteke i datoteke s pogreškama | Nepodržane JPEG/MP3/WAV/AVI/MOV datoteke i datoteke s greškom mogu uzrokovati pogreške. Nemojte pokušavati preimenovati nepodržane datoteke dodajući im nastavke datoteka koje su podržane. | | |

Nazivi datoteka na kartici mogu sadržavati do 8 znakova. U slučaju da su dulji od 8 znakova, nakon naziva datoteke (6 znakova) bit će dodane brojke ~1,2,3,4.

## Priključivanje sustava WISELINK.

## Priključivanje putem USB priključnice.

Ako je računalo priključeno na WISELINK pomoću kabela, bit će moguće obavljati zadatke poput formatiranja kartice, pisanja na karticu i premještanja podataka na memorijsku karticu.

- Priključite dolaznu USB priključnicu na odgovarajuću USB priključnicu na računalu.
- Priključite dodatnu USB opremu na odlzane USB priključnice na WISELINK-u.

Kad upisujete podatke na memorijsku karticu ili ih učitavate s nje pomoću USB kabela priključenog na USB priključnicu računala, kabel uklonite tek nakon što protekne više od 20 sekundi od dovršetka zadatka kako biste spriječili moguća oštećenja datoteka na kartici.

## Prebacivanje u način rada 1 za WISELINK

## Prebacivanje u način rada 2 za WISELINK

- Tijekom odabira su na desnoj strani zaslona prikazani podaci o odabranoj datoteci.
- Ako kartica nije umetnuta, bit će prikazana poruka "Please Insert Card" (Umetnite karticu.)
- Ako ste umetnuli novu karticu ili je umetnuta kartica labava, automatski će se otvoriti zaslon za odabir memorijske kartice.
- Ako je labava kartica koja se trenutačno ne koristi, na sredini zaslona bit će prikazana poruka "Please

Insert Card" (Umetnite kartice.)

- Može biti prikazano najviše tisuću datoteka.
- Nazivi datoteka prikazuju se isključivo na engleskom jeziku.
- Slike uređivane u programima za JPEG uređivanje (primjerice: Photoshop ili Paintshop) možda neće biti pravilno prikazane.

Ako je monitor postavljen na PAL, pritiskom na tipku za mijenjanje programa automatski ga prebacujete u televizijski način rada.

## Prikaz fotografije

Podržan je JPEG format datoteka.

| | |
|---|---|
| 1. Pritisnite tipke za pomicanje do željene datoteke i njezin odabir. Pritisnite tipku ENTER, nakon čega će biti prikazana slika preko cijelog zaslona. | 4. Za pomicanje do konfiguriranja WISELINK-a pritisnite tipku INFO. |
| 2. Prikazuje se broj trenutačne slike u odnosu na ukupan broj slika. | 5. Prikazuju se naslov, razlučivost, datum stvaranja i broj (broj trenutačne datoteke / broj svih datoteka) odabrane datoteke. |
| 3. Za povratak na prethodni izbornik pritisnite tipku EXIT. | 6. Prikazuje se odabrana vrsta memorijske kartice. |

- Ako pritisnete gumb ENTER (unos) kada je fotografija prikazana preko cijelog zaslona, prikazat će se traka izbornika za ugađanje.
- Kad pregledavate nepomične slike ili ste privremeno zaustavili pregled niza slika, nakon određenog vremena uključuje se čuvar zaslona.

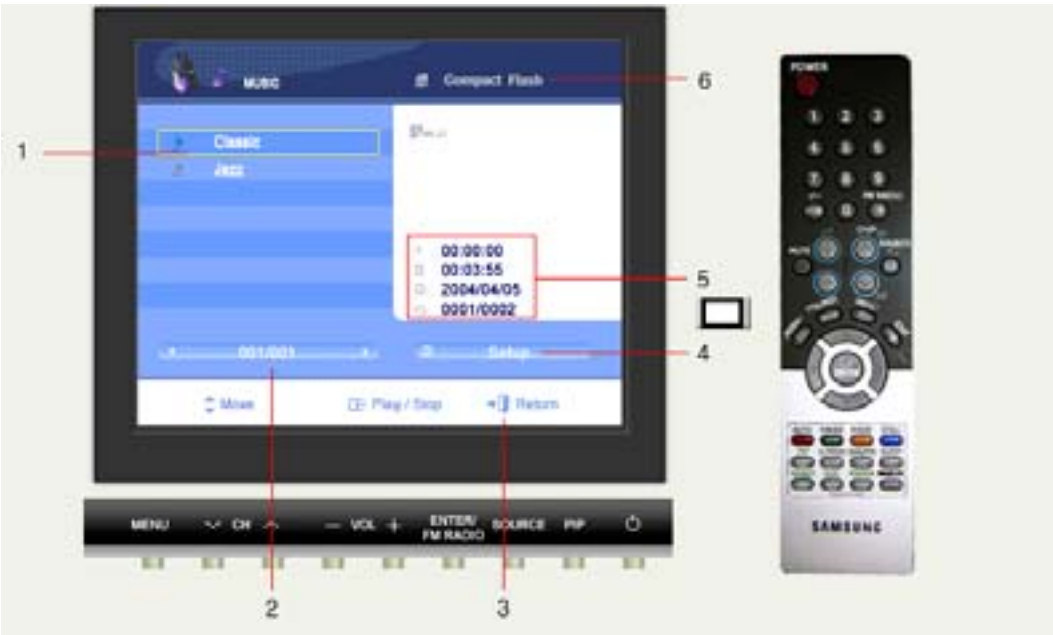
| ◉ Slide Show ○ Rotate ○ Zoom ○ Close | |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Slide Show** | Sve se datoteke opetovano reproduciraju. |

| | |
|---|---|
| **Rotate** | Da bi cijela slika bila prikazana na zaslonu, veličina slike će se automatski promijeniti u skladu s rotacijskim kutovima (90 i 270 stupnjeva). Prilikom rotiranja slike rotirana će slika biti prikazana preko cijelog zaslona.<br>Možete rotirati zumiranu sliku. |
| **Zoom** | Sliku možete zumirati tri puta. Povećanu sliku ◄▲▼► možete pomicati pomoću gumba.<br>Možete zumirati rotiranu sliku. |
| **Close** | Zatvaranje izbornika. |

## Reprodukcija glazbene datoteke

Podržan je MP3/WAV format datoteka.




| | |
|---|---|
| 1. Pritisnite tipku ▲ ili ▼ da biste se pomaknuli do željene datoteke koja će biti automatski reproducirana. | 4. Za pomicanje do konfiguriranja WISELINK-a pritisnite tipku INFO. |
| 2. Prikazuje se aktivna stranica.<br>Pritiskom na tipku ◄ ili ► mijenjate stranice. | 5. Prikazuje se proteklo vrijeme, ukupno vrijeme reprodukcije, datum stvaranja i broj (broj trenutačne datoteke / broj svih datoteka) odabrane datoteke. |
| 3. Za povratak na prethodni izbornik pritisnite tipku EXIT. | 6. Prikazuje se odabrana vrsta memorijske kartice.<br><br>Za reprodukciju ili zaustavljanje datoteke pritisnite tipku ENTER. |

- Neće biti prikazano vrijeme reprodukcije i ukupno vrijeme trajanja za VBR MP3/WAV datoteke.
- Čuvar zaslona se uključuje nakon određenog vremena ako je glazba zaustavljena.

◉ Play / Stop

## Reprodukcija filmske datoteke

Podržan je AVI/MOV format datoteka.

| | |
|---|---|
| 1. Pritisnite tipku ili da biste se pomaknuli do željene datoteke koja će biti automatski reproducirana. | 4. Za pomicanje do konfiguriranja WISELINK-a pritisnite tipku INFO. |
| 2. Prikazuje se aktivna stranica. Pritiskom na tipku ili mijenjate stranice. | 5. Prikazuje se naslov, ukupno vrijeme reprodukcije, datum stvaranja i broj (broj trenutačne datoteke / broj svih datoteka) odabrane datoteke. |
| 3. Za povratak na prethodni izbornik pritisnite tipku EXIT. | 6. Prikazuje se odabrana vrsta memorijske kartice. |

- Čuvar zaslona se uključuje ako je tijekom određenog vremena reprodukcija filma trajno ili privremeno zaustavljena.
- Ako je za reprodukciju pokretnih slika postavljena razlučivost niža od 1024 x 768 piksela, zaslon sa slikama prikazuje se u manjoj veličini.

Play Rewind Fast Stop

## Reprodukcija svih datoteka

Prikazane su JPEG/MP3/WAV/AVI/MOV datoteke.

| | |
|---|---|
| 1.JPEG/MP3/WAV/AVI/MOV datoteke. | 4. Za pomicanje do konfiguriranja WISELINK-a pritisnite tipku INFO. |
| 2. Prikazuje se aktivna stranica.<br>Pritiskom na tipku ◀ ili ▶ mijenjate stranice. | 5. Prikazuju se podaci o trenutačnoj datoteci. |
| 3. Za povratak na prethodni izbornik pritisnite tipku EXIT. | 6. Prikazuje se odabrana vrsta memorijske kartice. |

| | |
|---|---|
| ◉ ALL FILE | |

## Konfiguriranje načina rada WISELINK

U načinu rada WISELINK možete konfigurirati različite funkcije.

- Isključivanje monitora ili prebacivanje na drugi način rada tijekom konfiguriranja poništava vaše postavke.
- Glazbeni niz uvijek ponavlja svu glazbu. On ne slijedi postavku Ponavljanje glazbe.
- Pritiskom na gumb ENTER zaustavit ćete glazbeni niz te će se prikazati traka izbornika za postavljanje.
- Pritiskom na gumb INFO zaustavit ćete glazbeni niz te će se prikazati izbornik za postavljanje.

◉ Music Slide Show ○ Photo Slide Speed ○ Photo Slide Effect ○ Slide Show Repeat
○ Music Repeat ○ Screen Saver

---

**Music Slide Show**

- Glazba se reproducira dok se slike slijedno prikazuju.
- Glazbeni niz ne funkcionira u načinima rada Odabir kartice ili Odabir vrste datoteke.
- Ako u mapi nema JPEG ili MP3/WAV datoteka, glazbeni se niz neće pokrenuti.
- Tijekom glazbenog niza dostupne su samo tipke ENTER, EXIT, INFO i SOURCE.

---

**Photo Slide Speed**

Kada započne reprodukcija niza slika, možete definirati vrijeme za svaku sliku.

- Fast: Slike se mijenjaju svake tri sekunde.
- Normal: Slike se mijenjaju svakih pet sekundi.
- Slow: Slike se mijenjaju svakih deset sekundi.

---

**Photo Slide Effect**

Tijekom reprodukcije niza slika možete daljinskim upravljačem odabrati efekte za niz slika.

- Možete odabrati između "No Transition", "Wipe Down", "Blinds Horizontal", "Split Horizontal In", "Split Horizontal Out", "Checkerboard Down", "Random Bars Horizontal", "Dissolve" i "Random Transition".

---

**Slide Show Repeat**

Niz slika možete ponavljati.

- Off: Reprodukcija slika se zaustavlja nakon slijedne reprodukcije slika u mapi.
- On: Sve datoteke se opetovano reproduciraju.

---

**Music Repeat**

Off: Reprodukcija MP3/WAV datoteka se zaustavlja nakon slijedne reprodukcije datoteka u mapi.

- One: Reprodukcija odabrane datoteke se ponavlja.
- All: Sve datoteke se opetovano reproduciraju.

---

Uređaj je opremljen čuvarom zaslona koji služi za produljivanje vijeka trajanja zaslona.

| | |
|---|---|
| **Screen Saver** | • Off: Zaustavlja čuvar zaslona.<br>• 5min: Čuvar zaslona se automatski uključuje ako pet minuta niste pritisnuli niti jednu tipku.<br>• 10min: Čuvar zaslona se automatski uključuje ako deset minuta niste pritisnuli niti jednu tipku. |

Ako imate poteškoća s monitorom, najprije pogledajte ovaj popis mogućih poteškoća i njihovih rješenja. Ako vam ne odgovara niti jedan od savjeta za otklanjanje poteškoća, obratite se najbližem servisu.

| Problem | Moguće rješenje |
|---|---|
| Datoteka sa slikama ili glazbena datoteka se ne reproduciraju. | • Provjerite originalne datoteke. Možda originalne datoteke sadrže pogreške. |
| Slika se najprije prikazuje kao mozaik. | • To je uobičajeno za progresivan JPEG. Nakon kratkog vremena slika se automatski prikazuje na uobičajen način. |
| Svaka slika ili slajd ima drugo vrijeme reprodukcije. | • Vrijeme obrade može se razlikovati prema vrsti memorijske kartice ili veličini slike. |
| Memorijska kartica nije prepoznata. | • Provjerite je li podržana u načinu rada WISELINK. Provjerite je li kartica umetnuta do kraja. Vrijeme očitavanja može se razlikovati ovisno o kapacitetu i vrsti kartice. Pričekajte trenutak. Provjerite je li memorijska kartica standardna. Memorijska kartica koja je formatirana na računalu možda neće raditi u AV uređajima. |
| Glasnoća se mijenja tijekom reprodukcije glazbe. | • Provjerite originalnu datoteku. Proizvođači su možda nasumično namještali glasnoću kada su stvarali MP3 datoteke. |
| Pri prelasku na način rada WISELINK dobivam prazan zaslon. | • Provjerite je li umetnuta standardna memorijska kartica. |
| Izvadio sam karticu, no trenutni prikaz na zaslonu ostaje nepromijenjen. | • Vrijeme koje je potrebno uređaju da prepozna vađenje kartice varira ovisno o vrsti i kapacitetu kartice. Pričekajte nekoliko sekundi. Prikazat će se početni zaslon za izbor kartice.<br>• Nemojte vaditi karticu za vrijeme reprodukcije jer to može uzrokovati pogrešku. Pritisnite gumb SOURCE (izvor) na daljinskom upravljaču za odabir drugog izvora, a zatim se vratite na WISELINK. Prikazat će se početni zaslon za izbor kartice. |
| Glazba se naglo prekida. | • Provjerite glazbenu datoteku na memorijskoj kartici. Moguće je da dođe do pogreške u samoj glazbenoj datoteci spremljenoj na memorijskoj kartici.<br>• Normalna reprodukcija nije moguća ako na kartici postoji pogreška ili je kvaliteta glazbene datoteke loša. |
| Sve nužne datoteke nalaze se u mapi "Sve datoteke", no glazbeni se niz ne pokreće. | • Glazbeni niz reproducira datoteke mapu po mapu. Stoga čak i ako mapa "Sve datoteke" sadrži nužne slikovne i glazbene datoteke, glazbeni se niz neće pokrenuti ako se sve potrebne slikovne i glazbene datoteke ne nalaze u istoj mapi. |
| U izborniku postavki za "Music Slide Show" prebacio sam s Ponavljanje glazbe - sve na Ponavljanje glazbe - jedna datoteka, no i dalje se ponavljaju sve glazbene datoteke. | • Značajka Ponavljanje glazbe – jedna datoteka, nije raspoloživa za "Music Slide Show" |
| Kako mogu s memorijske kartice na svoje računalo kopirati (spremiti) slikovne (JPEG) i/ili glazbene (MP3, | • Za kopiranje datoteka s memorijske kartice na računalo koristite USB utor ispod memorijske kartice. USB kabel je uključen u paket s proizvodom. |

| | |
|---|---|
| WAV) datoteke? | • Ako na svom računalu nemate sustav Windows XP, morate instalirati upravljački program s CD-a, tako da ga računalo prepozna. Imajte na umu da neće prepoznati WISELINK. |
| Nazivi datoteka su iskrivljeni. | • WISELINK podržava samo nazive datoteka na engleskom jeziku.<br>Ne podržava nazive datoteka na drugim jezicima (kineskom, japanskom itd.). |

## Provjera pomoću značajke samotestiranja

Napomena

Prije nego zatražite pomoć servisera, sami provjerite sljedeće elemente. Servisnom centru se obratite za poteškoće koje ne možete riješiti sami.

Provjera pomoću značajke samotestiranja | Način rada nije podržan | Način rada nije optimalan | Upravlja?ki program adaptera za prikaz

Održavanje i čišćenje | Simptomi i preporučene akcije

### 1. Provjera pomoću značajke samotestiranja

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

   Niže prikazana slika ("Provjera signalnog kabela") se pojavljuje na crnoj pozadini kada se monitor nalazi u uobičajenom radnom stanju, a ne detektira nikakav video signal: Dok se uređaj nalazi u načinu rada za samotestiranje, LED indikator svijetli zeleno, a po zaslonu se kreću slike.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.

Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

### 2. Način rada nije podržan.

To naznačuje da razlučivost prikaza ili stopa osvježivanja nisu ispravno postavljene na vašoj računalnoj video kartici. Ponovo pokrenite računalo u sigurnom načinu rada i odaberite "Default" u okviru "Refresh Rate Unknown" prilikom postavljanja svojstava adaptera za prikaz.

**Za informacije o pokretanju računala u sigurnom načinu rada obratite se dobavljaču ili proizvođaču računala.**

Popis razlučivosti i frekvencija koje monitor podržava potražite u Specifications > Preset Timing Modes.

Ponekad se zaslon zacrni, a na njemu se ne pojavi poruka "Not supported Mode". To naznačuje da je monitor postavljen na frekvenciju izvan raspona ili je uključen način rada PowerSaver.

**3. Način rada nije optimalan**

Ako vertikalna razlučivost nije u optimalnom načinu rada, i dalje ćete moći vidjeti prikaz, no pri dnu će se pojaviti poruka upozorenja koja će nestati nakon jedne minute.
Korisnik mora ugoditi frekvenciju u roku od jedne minute.

Popis razlučivosti i frekvencija koje monitor podržava potražite u Specifications > Preset Timing Modes.

---

**4. Upravlja?ki program adaptera za prikaz**

Adapter za prikaz se odnosi na upravljački program računalne video kartice. Ako adapter nije ispravno postavljen, ne možete ugoditi razlučivost, frekvenciju ili boju te ne možete instalirati upravljački program za monitor.

1. Provjera upravljačkog programa adaptera
   Kliknite Start ->Settings -> Control Panel -> Display -> Settings -> Advanced -> Adapter.
   Ako je označeno "Default" ili pogrešan model proizvoda, to znači da upravljački program adaptera nije ispravno instaliran. Ponovo instalirajte upravljački program adaptera prema uputama proizvođača računala ili video kartice.

2. Instaliranje upravljačkog programa adaptera

   Niže navedene upute namijenjene su za općenite okolnosti. Za posebne slučajeve obratite se relevantnom proizvođaču računala ili video kartice.

   1) Kliknite Start ->Settings ->Control Panel -> Display-> Settings -> Advanced ->Adapter ->Update Driver ->Next-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver ->Next ->Have Disk (Insert Video Card Driver diskette) -> OK -> Next -> Next ->Finish.
   2) U slučaju da na svom računalu imate datoteku za postavljanje upravljačkog programa za adapter: Pokrenite Run Setup.exe ili Install.exe, koji možete pronaći u datoteci za postavljanje upravljačkog programa za adapter.

---

**5. Održavanje i čišćenje**

1. Održavanje kućišta monitora
   Očistite mekom krpom nakon odspajanja napajačkog kabela.

- Ne koristite benzen, razrjeđivač ili zapaljive tekućine, niti mokru krpu.
- Preporučamo da koristite Samsungovo sredstvo za čišćenje kako bi se sprije čila oštećenja zaslona.

2. Održavanje ravnog zaslona za prikaz Lagano prebrišite mekom (pamučnom) krpom.

- Nikad ne koristite aceton, benzen niti razrjeđiva č. (Time mo žete uzrokovati o štećenja ili deformacije na površini zaslona.)
- Od korisnika će se zahtijevati da plati tro škove popravka štete koju sam uzrokuje.

---

**6. Simptomi i preporučene akcije**

Monitor koristi vizualne signale koje prima od računala. Stoga ako do đe do pote škoća s računalom

ili video karticom, to može uzrokovati zatamnjenje zaslona, slabu kvalitetu boja, šum, pojavljivanje natpisa Video način rada nije podržan itd. U tom slučaju najprije provjerite uzrok problema, a zatim se obratite servisnom centru ili svom dobavljaču.

1. Provjerite jesu li napajački i signalni kabel pravilno spojeni na računalo.
2. Provjerite ispušta li računalo zvuk više od 3 puta prilikom pokretanja. (Ako je tako, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sastavljali računalo, provjerite jesu li instalirani upravljački programi za (video) adapter i monitor.
4. Provjerite je li frekvencija osvježavanja podešena na 75 Hz ili 85 Hz. (Nemojte prema šiti 60 Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
5. Ako imate poteškoća s instalacijom upravljačkog programa za (video) adapter, pokrenite računalo u sigurnosnom načinu rada, deinstalirajte adapter u "Control Panel (Upravljačka ploča), System, (Sustav) Device Administrator" (Administrator uređaja) te ponovo pokrenite računalo i instalirajte upravljački program za (video) adapter.



Sljedeća tablica sadrži moguće poteškoće i njihova rješenja. Prije nego nazovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili možete li sami riješiti problem. Ako vam je potrebna pomoć, nazovite telefonski broj naveden u odjeljku Informacije ili se obratite svom dobavljaču.

poteškoće vezane uz instalaciju | Poteškoće vezane uz zaslon | Poteškoće vezane uz zvuk | Poteškoće vezane uz daljinski upravljač

**1. poteškoće vezane uz instalaciju**

Navedene su poteškoće vezane uz instalaciju monitora i njihova rješenja.

| | poteškoće | Solutions |
|---|---|---|
| **PC** | **Pojavljuje se ako računalo ne funkcionira na uobičajen način.** | • Provjerite je li upravljački program za adapter (VGA Driver) ispravno instaliran. (Pogledajte Instaliranje upravljačkog programa) |
| | **Zaslon monitora treperi** | • CProvjerite je li signalni kabel između računala i monitora dobro priključen i pričvršćen. (Pogledajte Povezivanje s računalom) |
| **TV** | **Televizijski zaslon je mutan ili prikazuje šum.** | • Provjerite je li antenski konektor dobro pričvršćen na vanjsku antenu. (Pogledajte Povezivanje s televizorom) |
| | **TV ne prima signal** | • Provjerite "Sustav kanala" i pogledajte jeste li odabrali ispravan sustav kanala. (Pogledajte Sustav kanala)<br>• Odaberite "Auto program" za automatsko konfiguriranje sustava kanala. (Pogledajte Auto Program) |

**2. Poteškoće vezane uz zaslon**

Navedene su poteškoće vezane uz instalaciju monitora i njihova rješenja.

| poteškoće | Solutions |
|---|---|
| **Zaslon je zatamnjen, a pokazatelj napajanja isključen** | • Provjerite je li kabel napajanja dobro pričvršćen te je li LCD monitor uključen. (Pogledajte Povezivanje monitora) |
| **Poruka "Check Signal Cable"** | • Provjerite je li signalni kabel čvrsto povezan sa izvorima signala iz osobnog računala ili video uređaja. (Pogledajte Povezivanje vašeg monitora )<br>• Provjerite jesu li izvori iz osobnog računala ili video uređaja uključeni. |
| **Poruka "Not supported Mode"** | • Provjerite maksimalnu razlučivost i frekvenciju video adaptera.<br>• Usporedite ove vrijednosti s podacima u tablici Prethodno |

| | |
|---|---|
| | postavljene frekvencije. |
| **Slika se "vrti" vertikalno.** | • Provjerite je li signalni kabel dobro pričvršćen. Dobro ga pričvrstite. (Pogledajte Povezivanje s računalom) |
| **Slika nije jasna. Slika je mutna.** | • Pokrenite Coarse i Fine uga?anje frekvencije.<br>• Uključite nakon uklanjanja svih dodataka (ekstenzijski video kabel, itd.)<br>• Postavite razlučivost i frekvenciju unutar preporučenih raspona. 15 inčni način rada (1024 x 768 @ 60 Hz) |
| **Slika je nestabilna i treperi.** | • Provjerite jesu li razlučivost i frekvencija računalne video kartice unutar raspona koji monitor podržava. Ako nisu, ponovo ih postavite provjerivši trenutne informacije u izborniku monitora i Prethodno postavljene frekvencije. |
| **Na slici se vide poluprozirni fantomski obrisi.** | |
| **Slika je pretjerano svijetla ili pretjerano tamna** | • Ugodite Brightness i Contrast.<br>(Pogledajte Brightness, Contrast) |
| **Boja na zaslonu je nestalna.** | • Ugodite boju pomoću Custom u izborniku za ugađanje boje OSD-a. |
| **Slika u boji je iskrivljena tamnim sjenama.** | |
| **Prikaz bijele boje je slab.** | |
| **Pokazatelj napajanja treperi zeleno.** | • The monitor is currently saving the changes made in settings to the OSD memory. |
| **Zaslon je zatamnjen, a svjetlo pokazatelja napajanja svijetli zeleno ili treperi svakih 0,5 do 1 sekunde** | • Monitor trenutačno sprema promjene načinjene u postavkama OSD memorije.<br>• Pritisnite tipku na tipkovnici |
| **Zaslon je taman i treperi.** | • Ako na zaslonu vidite poruku "TEST GOOD" (testiranje uspješno) kada pritisnete gumb MENU (izbornik), provjerite kabelsku vezu između računala i monitora kako biste provjerili jesu li pravilno povezani. |

**3. Poteškoće vezane uz zvuk**

U nastavku su navedene poteškoće vezane uz audio signale te njihova rješenja.

| poteškoće | Rješenje |
|---|---|
| **Nema zvuka** | • Uvjerite se da je audio kabel čvrsto povezan sa priključkom za ulaz zvuka na monitoru i priključkom za izlaz zvuka na zvučnoj kartici. (Pogledajte Povezivanje vašeg monitora)<br>• Provjerite glasnoću zvuka. (Pogledajte Glasnoću) |
| **Zvuk je pretih.** | • Provjerite glasnoću zvuka. (Pogledajte Glasnoću)<br>• Ako je zvuk pretih i nakon maksimalnog povećanja glasnoće, provjerite kontrolu glasnoće na zvučnoj kartici ili u softverskoj aplikaciji. |
| **Zvuk je previsok ili prenizak** | • Ugodite Treble i Bass (visoke i duboke tonove) na odgovarajuću razinu. |

**4. Poteškoće vezane uz daljinski upravljač**

Navedene su poteškoće vezane uz daljinski upravljač i njihova rješenja.

| poteškoće | Rješenje |
|---|---|
| **Gumbi daljinskog upravlja?a ne reagiraju.** | • Provjerite polaritet baterija (+/-).<br>• Provjerite jesu li se baterije ispraznile.<br>• Provjerite je li uređaj uključen. |

| | |
|---|---|
| | • Provjerite je li napajački kabel dobro pričvršćen.<br>• Provjerite je li negdje u blizini uključena posebna fluorescentna ili neonska svjetiljka. |



## Pitanja i odgovori

| Pitanje | Odgovor |
|---|---|
| **Kako mogu promijeniti frekvenciju?** | • Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice.<br>• Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa.<br>(Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.) |
| **Kako mogu podesiti razlučivost?** | • Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings** .(Postavke)<br>• Za detalje se obratite proizvođaču video kratice. |
| **Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?** | • Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo). |
| **Kako se cisti kucište/LCD panela?** | • Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom.<br>• Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor. |

## Općenito

| Općenito | |
|---|---|
| Naziv modela | SyncMaster 730MP |
| **LCD panel** | |
| Veličina | 17" inča dijagonalno |
| Područje prikaza | 337,920 (H) x 270,336 (V) |
| Razmak piksela | 0,264 (H) x 0,264 (V) |
| Vrsta | a-si TFT aktivna matrica |
| **Aktivni prikaz** | |
| Horizontalni | 31 ~ 81 kHz |
| Vertikalni | 56 ~ 85 Hz |
| **Boja prikaza** | |
| 16.194.277 | |
| **Rezolucija** | |
| Maksimalna rezolucija | SXGA 1280 x 1024@75Hz |
| **ulazni signal, prekinut** | |
| RGB analogno , Kombinirani H/V Sync,<br>SOG, 0,7Vp-p Pozitivno na 75 oma Posebni H/V sync,TTL pozitivan ili negativan | |
| **TV / Video** | |
| Sustav boja | NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I |
| Video format | CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF |
| **Maksimalno piksela-sat** | |
| 140 MHz | |
| **Napajanje** | |
| AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz | |
| **Signalni kabel** | |
| 15pin na 15pin D-sub kabel, odvojiv<br>DVI-D na DVI-D priključak, odvojiv | |
| **Potrošnja struje** | |

| | |
|---|---|
| Manje od 55W | |
| **Power Saving** | |
| Manje od 2W | |
| **Dimenzije (ŠxDxV) / Težina (Obično postolje)** | |
| 496 x 62,6 x 336 mm (Bez postolja)<br>496 x 170 x 378 mm (S postoljem) / 5,7 kg | |
| **VESA prirubnica konzolnog nosača** | |
| 75mm x 75mm (za uporabu s posebnim (konzolnim) nosačem.) | |
| **Radni uvjeti** | |
| Radna temperatura | 50˚F ~ 104˚F(10˚C ~ 40˚C)<br>Vlaga 10% ~ 80%, bez kondenzacije<br>Temperatura |
| Temperatura skladištenja | -4˚F ~113˚F (-20˚C ~ 45 ˚C)<br>Vlaga 5% ~ 95%, bez kondenzacije |
| **Funkcija Plug and Play** | |
| Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke. | |
| **Prihvatljive točke** | |
| Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.<br>• Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160. | |
| **Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.** | |



## Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

| Status | Normalan rad | Power-off mod EPA/ENERGY 2000 | Mehaničko napajanje S/W isklj. |
|---|---|---|---|
| Indikator uključenosti | Zeleni | Zeleni, treptavi | Crni |
| Potrošnja struje | Manje od 55W | Manje od 2W<br>(Off-način rada) | Manje od 1W<br>(110Vac) |

Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.



## Pretprogramirana podešenja

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

**Tabela 1. Pretprogramirana podešenja**

| Mod prikaza | Horizontalna frekvencija (kHz) | Vertikalna frekvencija (kHz) | Frekvencija piksela (MHz) | Polaritet sink. (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 43,269 | 85,008 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 53,674 | 85,061 | 56,250 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68,677 | 84,977 | 94,500 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

**Table 2. Sustavi emitiranja**

| Sustavi emitiranja | NTSC |
|---|---|
| | NTSC -M |
| Countries | USA<br>South Korea<br>Japan<br>Ecuador<br>Mexico<br>Guatemala<br>Canada |

| Sustavi emitiranja | PAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PAL-B/G | PAL-D/K | PAL-I | PAL-N | PAL-M |
| | Italija<br>Švedska<br>Njemačka<br>Norway | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Countries** | Španjolska<br>Israel<br>Denmark<br>Portugal<br>Nizozemska<br>Austria<br>Singapore<br>Indonezija<br>Australija | Kina<br>Sjeverna<br>Koreja<br>Rumunjska | Irska<br>Engleska<br>Južna Afrika<br>Hong Kong | Irska<br>Engleska<br>Južna Afrika<br>Hong Kong | Brazil |

| **Sustavi emitiranja** | **SECAM** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SECAM-B | SECAM-D | SECAM-K1 | SECAM-L |
| **Countries** | Iran<br>Irak<br>Saudijska Arabija<br>Sirija<br>Libanon<br>Egipat | Rusija<br>Ma?arska<br>Bugarska<br>Poljska | | Francuska |

**Horizontalna frekvencija**

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

**Vertikalna frekvencija**

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

## Servisi

**AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

**BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

**CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

**CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

**COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

**ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50

http://samsung.es/

**FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

**GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

**HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

**ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

**MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

**NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

**PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

**PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686

Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

**PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

**SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

**SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

**THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

**UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

**United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

**U.S.A. :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://samsungusa.com/monitor/

## Stručni izrazi

### Sinkronizacijski signal
Sinkronizacijski signali su standardni signali potrebni za prikaz željenih boja na monitoru. Podijeljeni su u horizontalne i vertikalne sinkronizacijske signale. Ti signali prikazuju uobičajene slike u boji prema postavljenoj razlučivosti i frekvenciji.

**Vrste sinkronizacijskih signala**

| | |
|---|---|
| Odvojeno | Ovo je shema prenošenja pojedinih vertikalnih sinkronizacijskih signala do monitora. |
| Objedinjeno | Ovo je shema kombiniranja vertikalnih sinkronizacijskih signala u jedan složeni signal i njegovog prijenosa do monitora. Monitor prikazuje signale u boji razdvajajući složeni signal u izvorne signale boja. |
| Sinkronizacija sa zelenom bojom | Ova shema ne koristi sinkronizacijske signale. Umjesto toga, kombinira horizontalne i vertikalne sinkronizacijske signale u signal zelene boje i prenosi ih do monitora. Uglavnom se koristi za radne stanice. |

### Veličina točkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

### Vertikalna frekvencija
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer: Ako se ista slika ponavlja 60 puta u sekundi, to iznosi 60 Hz. U tom slučaju se može zamijetiti treperenje zaslona. Da bi se izbjegao ovaj problem, postoji Flicker-free mod (netreptajući) koji koristi frekvenciju višu od 70 Hz.

### Horizontalna frekvencija
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

### Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

### Plug & Play
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

### Razlučivost
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer: Razlučivost od 1280 X 1024 znači da se zaslon sastoji od 1280 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

### RF kabel
Okrugli signalni kabel koji se obično koristi za TV antene.

### Satelitsko emitiranje
Usluga emitiranja putem satelita. Omogućuje visoku kvalitetu slike i jasan zvuk u čitavoj zemlji, bez obzira na lokaciju gledatelja.

### Ravnoteža zvuka
Uravnotežuje glasnoću zvuka u oba zvučnika na televizorima s dva zvučnika.

### Kabelska TV
Dok se zemaljsko emitiranje obavlja putem frekvencijskih signala koji se kreću zrakom, kabelsko emitiranje se obavlja putem kabelske mreže. Za praćenje kabelske televizije morate kupiti kabelski prijemnik i povezati ga na kabelsku mrežu.

**CATV**
"CATV" se odnosi na emitiranje programa koji se nude u hotelima, školama i drugim ustanovama putem njihovog vlastitog sustava emitiranja, no ne uključuje VHF ili UHF emitiranje zemaljskih TV programa. CATV programi mogu uključivati filmove te zabavne i edukacijske programe. (Razlikuje se od kabelske TV.)

CATV program je moguće pratiti samo na području unutar kojeg se nudi CATV usluga

**S-Video**
Kratica za "Super Video." S-Video omogućuje do 800 linija horizontalne razlučivosti, što daje video sliku visoke kvalitete.

**VHF/UHF**
VHF označava TV kanale od 2 do 13, a UHF kanale od 14 do 69.

**Fino ugađanje kanala**
Ova značajka omogućuje gledatelju da fino ugodi TV kanal kako bi dobio najbolje uvjete gledanja. Samsungov Monet TV posjeduje značajke automatskog i ručnog finog ugađanja kako bi se omogućilo gledatelju da ugodi svoje željene postavke.

**Ulazni signal iz vanjskog uređaja**
Ulazni signal iz vanjskog uređaja odnosi se na ulazni video signal iz vanjskih video uređaja, kao što su video rekorderi, kamkorderi i DVD playeri, za razliku od TV emitiranja.



## Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.
   - Rezolucija: 1280 x 1024
   - Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz
2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
   - Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.
3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.
4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.
5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



## Odgovornost

**Informacije u ovom dokumentu su podložne promjenama bez prethodne najave.**
**© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.**

Strogo se zabranjuje svaka reprodukcija bez prethodne pismene dozvole tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

*Samsung* je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR*® su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kao partner agencije ENERGY STAR®, tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® u smislu učinkovitosti u potrošnji energije. Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

## MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

## European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

## PCT Notice

AR46

## VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

## TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

**AB general requirements**
**AB2 Written Eco-document acompanying the products**
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

**Why do we have environmentally-labelled monitors?**
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

**What does labelling involve?**
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

**Environmental Requirements**
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

**Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

**Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any

cadmium.

**Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

**CFCs (freons)**
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

---

**TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)**

**Congratulations!**
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

**Why do we have environmentally labelled computers?**
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

**What does labelling involve?**
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

**TCO Development**
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

**Environmental requirements**
**Flame retardants**
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

**Cadmium****
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

**Mercury****
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

**CFCs (freons)**
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

**Lead****
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Top

---

**TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

**Congratulations!**
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

**Ergonomics**
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

**Energy**
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

**Emissions**

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

**Ecology**

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

top

## TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

| | [U.S.A. Residents Only] | [European Residents Only] | | |
|---|---|---|---|---|
| | U.S.A. | SWEDEN | NORWAY | GERMANY |
| COMPANY | Solid Waste Transfer & Recycling Inc | ELKRETSEN | Elektronikkretur AS | vfw AG |
| ADDRESS | 442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114 | ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr. | 6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B | Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany |
| TELEPHONE | 973-565-0181 | 08-545 212 90 | 23 06 07 40 | 49 0 2234 9587 - 0 |
| FAX | Fax: 973-565-9485 | 08-545 212 99 | 23 06 07 41 | |
| E-MAIL | none | info@el-kretsen.se | adm@elektronikkretur.no | vfw.info@vfw-ag.de |
| HOME PAGE | http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm | http://www.el-kretsen.se/ | http://www.elretur.no/ | |

top

## Medical Requirement

**Classifications:**
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

**EMC**
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

**Video In / RS 232 / Video Out**
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

**Transport and Storage Limitations:**
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

---

**Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)**

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

# INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

**Što je zadržavanje slike?**
Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

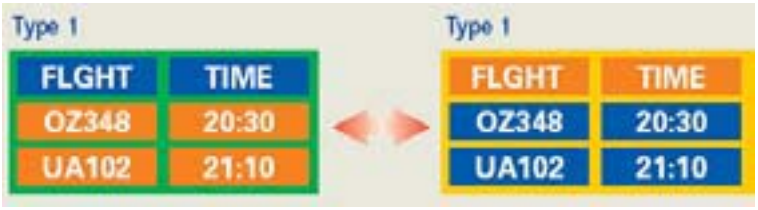
Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

**Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
Ex)
- Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
  - Isključite uređaj na 4 sata nakon 24 sata korištenja
  - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
- Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
  - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
- Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

**Prijedlozi za određene oblike primjene**
Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

**Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

**Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.




Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

- Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

Primjer)

- Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

- Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

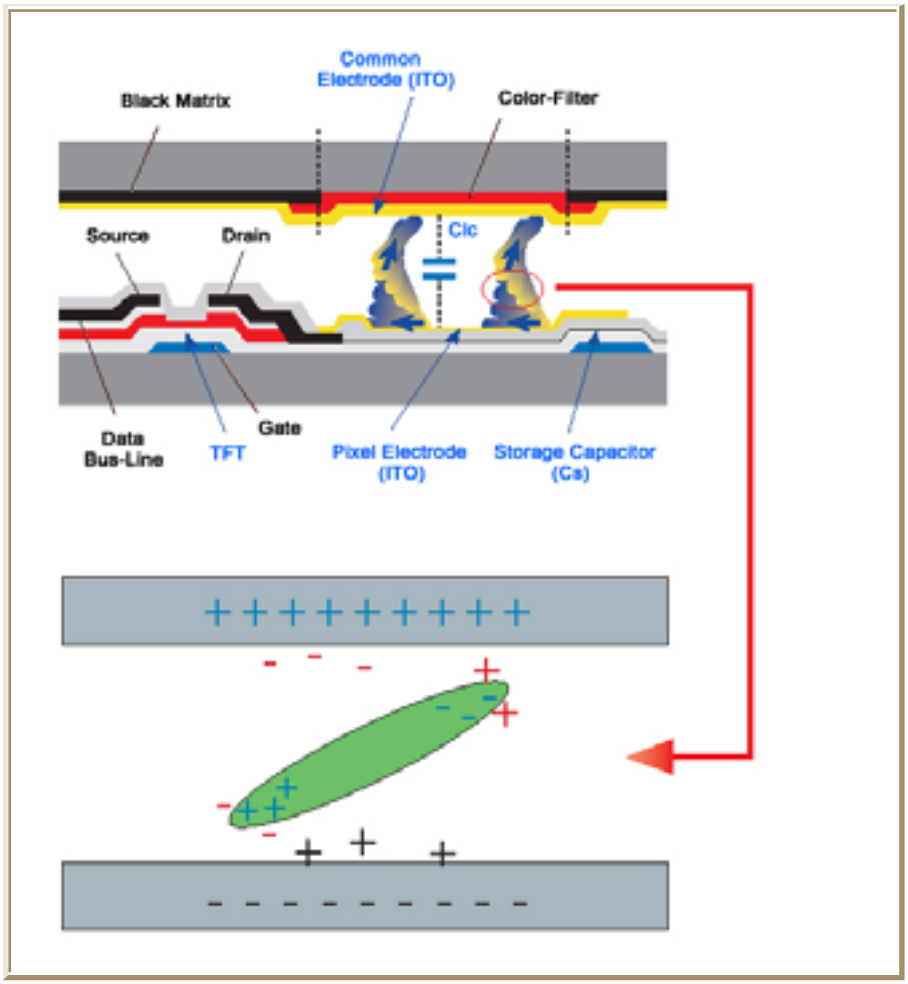
Primjer)

- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.

Primjer)

**Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka. Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.




Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.